

小林厚志 (公募 C 班)

2021 年度 会議発表

1. 吉村 修隆, 吉田 将己, 冨田 修, 阿部 竜, 小林 厚志, “多層色素担持ニオブ酸光触媒とポリオキソメタレート電子伝達剤を組み合わせた光水素生成系の構築”, 日本化学会第 102 春季年会 (日本, オンライン, Zoom, 3/25/2022)
2. H. Otsuka, A. Kobayashi, M. Yoshida, M. Kato, “An effect of carbazole modification to a ruthenium molecular catalyst on oxygen-evolution reaction”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2021 (Virtual conference (アメリカ, オンライン, Zoom))
3. Kobayashi, “Interfacial Electron Flow Control by Double Nano-architectures for Efficient Ru-dye-sensitized Hydrogen Evolution”, 4th International Symposium on Photofunctional Chemistry of Complex Systems (アメリカ, オンライン, Zoom, 2021/12/14) 招待講演
4. 小林 厚志, “水分解可視光触媒に資する色素アンサンブルの開発”, 複合系の光機能研究会第 2 回オンラインライジングスター研究会 (日本, オンライン, Webex, 11/13/2021) 基調講演
5. 東田 優祐, 吉田 将己, 加藤 昌子, 小林 厚志, “疎水性 Ru 錯体色素を担持した水素生成光触媒の開発とベシクル膜への担持”, 第 11 回 CSJ 化学フェスタ 2021 (日本, オンライン, Zoom)
6. H. Otsuka, M. Yoshida, M. Kato, A. Kobayashi, “The Effect of Carbazole-Modification to Ru(II) Complex Catalyst on Oxygen Evolution Reaction”, 錯体化学会第 71 回討論会 (日本, オンライン, Zoom, 9/18/2021)
7. 吉村 修隆, 吉田 将己, 加藤 昌子, 小林 厚志, “色素多層固定化ナノ粒子光触媒の光水素発生反応における表面金属イオン依存性”, 2021 年光化学討論会 (日本, オンライン, Zoom, 9/14/2021)
8. 東田 優祐, 吉田 将己, 加藤 昌子, 小林 厚志, “疎水性 Ru 色素固定化光水素発生ナノ粒子触媒の脂質二分子膜への担持”, 第 32 回配位化合物の光化学討論会 (日本, オンライン, Webex, 8/9/2021)
9. 大塚 滉喜, 小林 厚志, 吉田 将己, 加藤 昌子, “カルバゾール導入型 Ru(II)錯体による酸素発生反応系の開発”, 錯体化学若手研究会「錯体化学若手の会夏の学校 2021」 (日本, オンライン, Zoom, 2021/8/2-4)
10. 小林 厚志, “半導体光触媒と機能性分子の融合: 人工光合成の実現を目指して”, 第 42 回光化学若手の会 (日本, オンライン, Zoom, 6/11/2021) 招待講演
11. 東田 優祐, 吉田 将己, 加藤 昌子, 小林 厚志, “脂質二分子膜担持を志向した疎水性 Ru 色素固定化光水素発生ナノ粒子触媒の開発”, 第 42 回光化学若手の会 (日本, オンライン, Zoom, 6/11/2021)